

UML 系列 8.4 和 10.4 英寸通用 LCD 监视器



- **高清晰度的 8.4 和 10.4 英寸 LCD 监视器**
- **最高亮度 230 至 250 cd/m²**
- **卓越的色彩准确性和一致性，最大对比度达 500:1 至 600:1**
- **自动调节内部电源，提供 100/240 VAC, 50/60 Hz**
- **两 (2) 路复合 BNC 输入和环路输出**
- **Y/C（S 视频）和环路视频和音频输入**
- **适用于 DVR 或 PC 应用领域的 VGA 输入端子**
- **触发器和自动切换功能允许监视器更换视频输入源**
- **多语种屏显菜单**

博世 LCD 平板监视器是高清晰度的彩色监视器，是模拟视频、数字录像机 (DVR) 和 PC 应用领域的理想选择。 监视器采用彩色液晶显示屏 (LCD) ,提供 8.4 英寸和 10.4 英寸可视画面。 每个监视器都采用宽广的水平及垂直视角，无论放在桌面上，还是安装在墙壁或机架上，都能提供清晰、舒适的视觉效果。

基本功能

卓越的图像质量

博世 LCD 监视器能自动适应传入视频信号的输入清晰度。 监视器的模拟 VGA 输入端子可以轻松应对当今安防监控系统中广泛应用个人计算机 (PC) 的状况。 高对比度（500:1 至 600:1）和高亮度（230 至 250 cd/m²）提供卓越的色彩准确度和图像，方便查看和解读图像。 显示器每隔 10 到 20 毫秒刷新一次，因此可以获得鲜明清晰的低拖影图像 — 而且在快速移动的视频中 ,还能减少图像重影现象。

LCD 监视器的主要优点

长寿命的荧光背光有助于避免 LCD 监视器的亮度下降 — 因此轻松保持长期的亮度级别。 相对于亮度逐渐下降的老化 CRT 监视器，这是一项明显的优势。 此外，一致的亮度还能提供清晰锐利的显示图像，消除了 CRT 监视器中普遍的扰动闪烁现象。 这样，用户可以长时间地使用 LCD 监视器，而不会出现眼睛不适或过度疲劳。

其它优势

博世标准性能 LCD 监视器系列还具有以下特点：

- 低功耗
- 自动适应浮动电源负载并保护电路
- 标准 75 毫米（2.95 英寸）安装孔轻松适应各种各样的 VESA 墙壁安装架
- 用户友好的屏显菜单和前面板控件可以方便地调节监视器参数以适合用户的偏好

证书与认可

地区	认证	
欧洲	CE	
电磁兼容性 (EMC)		符合 FCC 第 15 部分、ICES-003 和 CE 规章要求
产品安全		符合 CE 法规、UL、CSA、EN 和 IEC 标准

附件

数量	组件
1	博世通用彩色 LCD 平板监视器
1	VGA 至 VGA 电缆 1.8 米（5.9 英尺）
1	触发器电缆
2	带接地插头的 3 芯电缆，长度为 1.8 米（6 英尺）：一 (1) 根电缆配设欧式插头 ,另一 (1) 根电缆配设美式插头
1	用户手册

技术规格

电气指标

	UML-080-90	UML-100-90
额定电压	120/230 VAC, 50/60 Hz	120/230 VAC, 50/60 Hz
电压范围	100 至 240 V	100 至 240 V
额定电压下的功率	< 35 W	< 35 W
同步格式	PAL/NTSC	PAL/NTSC
LCD 平板	TFT LCD	TFT LCD
有效显示区域（水平 x 垂直）	170.4 x 127.8 毫米（6.7 x 5.0 英寸）	211.2 x 158.4 毫米（8.3 x 6.2 英寸）
可视画面	8.4 英寸（213.4 毫米）对角线	10.4 英寸（264.2 毫米）对角线
像素间距：（水平 x 垂直）	0.213 x 0.213 毫米（0.01 x 0.01 英寸）	0.264 x 0.264 毫米（0.01 x 0.01 英寸）
清晰度	800 x 600 像素	800 x 600 像素
频率	水平：31–48 KHz 垂直：56–75 Hz	水平：31–48 KHz 垂直：56–75 Hz
高宽比	4:3	4:3
显示色彩	16.2 兆色	16.2 兆色
响应时间	10 毫秒（典型）	20 毫秒（典型）
背光	冷阴极荧光管 ,额定工作寿命长达 50,000 小时	冷阴极荧光管 ,额定工作寿命长达 50,000 小时

LCD 平板光学特性	**UML-080-90**	**UML-100-90**
色亮	250 cd/m^2（典型）	230 cd/m^2（典型）
对比度	600:1（典型）	500:1（典型）
视角（水平 x 垂直）	160° x 140°	160° x 140°

视频输入	所有型号
BNC	1.0 Vp-p，75 Ω 端接环路输出
Y/C（S 视频）	0.7 Vp-p（Y 信号），0.3 Vp-p（C 信号），75 Ω 端接

PC 输入	**UML-080-90**	**UML-100-90**
VGA	XGA 支持	XGA 支持
PC 计时模式		
640 x 480	60/72/75 Hz	60/72/75 Hz
800 x 600	60/72/75 Hz	60/72/75 Hz
1024 x 768	60/70/75 Hz	60/72/75 Hz

控制

视频输入	所有型号
前面板	按钮
输入	选择：视频 1、视频 2、S 视频、VGA
菜单	选择屏显 (OSD) 菜单、上移光标、下移光标/自动调节、左移光标、右移光标
电源	开/关

指示灯	所有型号
LED 指示灯	电源打开（绿色） 电源关闭，待机（红色）
屏显	VGA：检查输入信号 视频：黑屏时呈“AV1”或“AV2”闪烁。

连接器	所有型号
视频 1 (AV1)	复合视频：两 (2) 个 BNC（1 个输入，1 个输出）
视频 2 (AV2)	复合视频：两 (2) 个 BNC（1 个输入，1 个输出）
VGA	一 (1) 个 RGB 15 针超小 D 型输入
Y/C（S 视频）	小型 DIN，4 针，一个 (1) 通道输入
音频输入	两 (2) 个 RCA（左右各 1 个）
触发器输入	一 (1) 个 1/8 英寸 小型耳机插孔
RS-232	用于固件升级的端口
电源输入端子	5.5 毫米 DC 输入插孔
电源适配器（随附）	输入：100-240 VAC，50/60 Hz 输出：12 VDC，2.5 A

机械指标

	UML-080-90	UML-100-90
外壳材料	前面：塑料 后面：金属	
外饰	有纹面漆	
安装	壁式安装，与标准支架兼容，75 毫米（2.95 英寸）中心线，M4 螺纹	

	UML-080-90	UML-100-90
监视器（宽 x 高 x 厚）	219 x 184 x 32.5 毫米 8.6 x 7.2 x 1.3 英寸	256 x 225 x 32.5 毫米 10.1 x 8.9 x 1.3 英寸
重量	1.16 千克（2.56 磅）	1.53 千克（3.37 磅）

环境要求

	所有型号
操作温度	0°C 至 45°C（32°F 至 113°F）
存储温度	-20°C 至 60°C（-4°F 至 140°F）
湿度	93%

定购信息

UML-080-90 8.4 英寸通用 LCD 监视器 8.4 英寸（213.4 毫米），800 x 600 像素，600:1 对比度，160° 水平和 140° 垂直视角	**UML-080-90**
UML-100-90 10.4 英寸通用 LCD 监视器 10.4 英寸（264.2 毫米），800 x 600 像素，500:1 对比度，160° 水平和 140° 垂直视角	**UML-100-90**
硬件附件	
UMM-LCDUB-RM 适用于 LCD 监视器的机柜安装支架 支持在标准 VESA 机柜中安装两个 8.4 英寸以及单个 8.4 至 19 英寸 LCD 监视器	**UMM-LCDUB-RM**

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路 218 号
办公楼第一座 3105-3110 室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
香港
香港 沙田安心街 11 号 5 楼
华顺广场 506-509 室
电话:+852 2635 2815
传真:+852 2648 7986
www.boschsecurity.com.cn

Represented by

T6280796427 | Cur: zh-CHS, V8, 2 Dec 2010 | Src: en-US, V1, 16 Sep 2009